

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 275 700 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
16.07.2003 Patentblatt 2003/29

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **C09B 62/085**, C09B 62/51,  
D06P 3/24, D06P 1/38,  
C09B 67/22, C09B 62/44

(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(21) Anmeldenummer: 02405560.0

(22) Anmeldetag: 04.07.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR**  
**IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

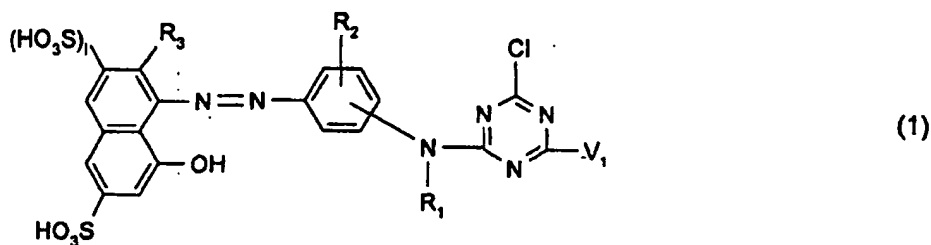
(72) Erfinder:  
• Schmiedl, Jürgen  
79585 Steinen (DE)  
• Koch, Klaus  
4132 Muttenz (CH)  
• Mundle, Wolfgang  
79576 Weil am Rhein (DE)  
• Grüner, Franz  
79650 Schopfheim (DE)

(30) Priorität: 12.07.2001 CH 127901  
30.10.2001 CH 198701

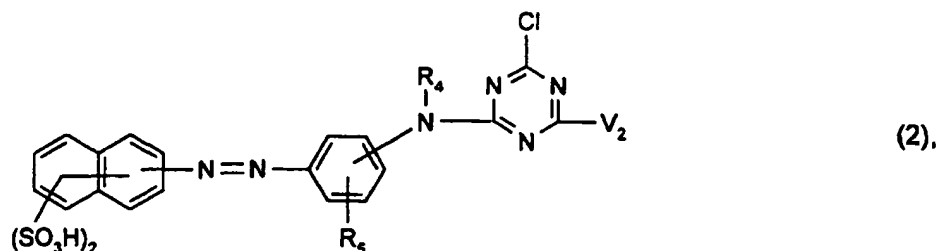
(71) Anmelder: Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.  
4057 Basel (CH)

(54) **Verfahren zum Trichromie-Färben oder -Bedrucken von synthetischen Polyamidfasermaterialien**

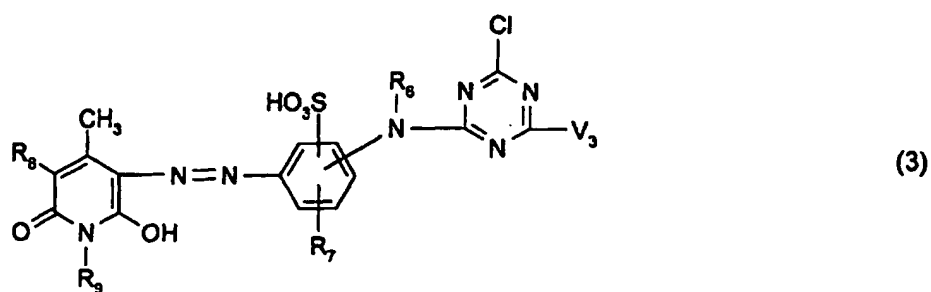
(57) Verfahren zum Trichromie-Färben oder Bedrucken von synthetischem Polyamidfasermaterial, worin man mindestens einen rotfärbenden Reaktivfarbstoff der Formel



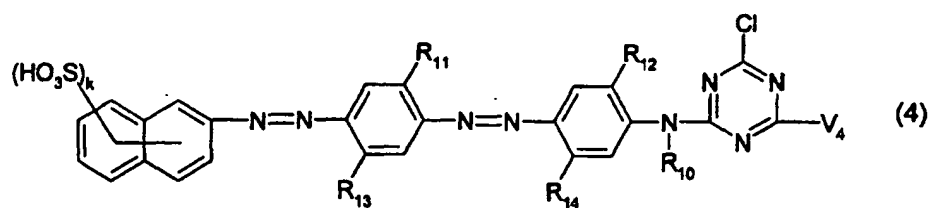
zusammen mit mindestens einem der gelb- oder orangefärbenden Reaktivfarbstoffe der Formeln



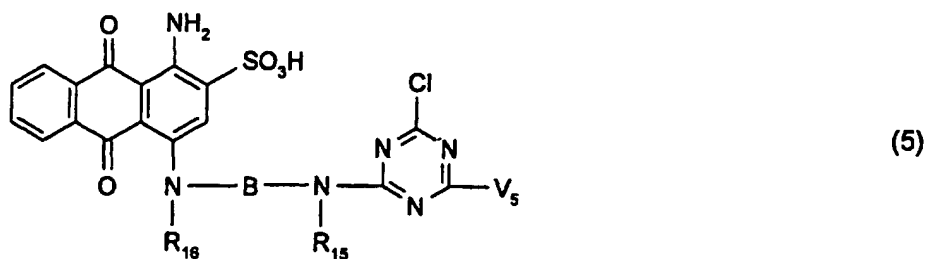
EP 1 275 700 A3



und



und mindestens einem blaufärbenden Reaktivfarbstoff der Formel



verwendet, worin  
die Variablen die in Anspruch 1 angegebenen Bedeutungen haben,  
zeichnet sich durch einen gleichmässigen Farbaufbau und eine sehr gute Kombinierbarkeit aus.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 40 5560

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	EP 1 247 842 A (CIBA SC HOLDING AG) 9. Oktober 2002 (2002-10-09) * Beispiele 10,11 * * Seite 5, Zeile 49 - Zeile 50 * ---	1-3, 5-10,13	C09B62/085 C09B62/51 D06P3/24 D06P1/38 C09B67/22 C09B62/44
X	EP 0 775 776 A (CIBA GEIGY) 28. Mai 1997 (1997-05-28) * Seite 14, Zeile 1 - Zeile 15; Beispiele * ---	1-3,5-17	
A	EP 0 922 735 A (CIBA GEIGY AG) 16. Juni 1999 (1999-06-16) * Seite 11, Zeile 8 * Appl.-Beisp. 10 ---	1-17	
A	US 4 191 687 A (AUSTIN PETER W) 4. März 1980 (1980-03-04) * das ganze Dokument * ---	15-17	
A	EP 0 826 743 A (CIBA GEIGY AG) 4. März 1998 (1998-03-04) * Beispiele 12,34 * ---	1,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 5 760 195 A (LEHMANN URS ET AL) 2. Juni 1998 (1998-06-02) * Ansprüche; Beispiele * ---	15-17	C09B D06P
A	US 5 760 194 A (LEHMANN URS ET AL) 2. Juni 1998 (1998-06-02) * Spalte 1 - Spalte 4; Beispiel 45 * -----	15-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>23. Mai 2003</b>	Prüfer <b>Ketterer, M</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 (03.02.02) (P44C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 40 5560

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1247842 A	09-10-2002	CN 1158926 A	10-09-1997
		DE 59610025 D1	06-02-2003
		EP 1247842 A1	09-10-2002
		EP 0775776 A2	28-05-1997
		JP 9176510 A	08-07-1997
		US 5944855 A	31-08-1999
		US 5779740 A	14-07-1998
EP 0775776 A	28-05-1997	CN 1158926 A	10-09-1997
		DE 59610025 D1	06-02-2003
		EP 1247842 A1	09-10-2002
		EP 0775776 A2	28-05-1997
		JP 9176510 A	08-07-1997
		US 5944855 A	31-08-1999
		US 5779740 A	14-07-1998
EP 0922735 A	16-06-1999	EP 0922735 A1	16-06-1999
		BR 9805323 A	14-12-1999
		JP 11263922 A	28-09-1999
		TW 446734 B	21-07-2001
		US 6063137 A	16-05-2000
		US 6241789 B1	05-06-2001
		US 2001013149 A1	16-08-2001
US 4191687 A	04-03-1980	GB 1556908 A	28-11-1979
		BR 7803509 A	20-02-1979
		CS 194847 B2	31-12-1979
		DD 136850 A5	01-08-1979
		DE 2818654 A1	21-12-1978
		ES 470617 A1	01-02-1979
		ES 470618 A1	01-02-1979
		ES 470619 A1	01-02-1979
		FR 2393834 A1	05-01-1979
		HK 22080 A	02-05-1980
		IT 1098318 B	07-09-1985
		JP 54003837 A	12-01-1979
		NL 7803612 A	12-12-1978
		PH 13667 A	26-08-1980
		PL 205977 A1	09-04-1979
		ZA 7801504 A	28-02-1979
EP 0826743 A	04-03-1998	US 5958086 A	28-09-1999
		DE 59708248 D1	24-10-2002
		EP 0826743 A2	04-03-1998
		JP 10088021 A	07-04-1998

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 40 5560

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5760195 A	02-06-1998	CN 1158872 A ,B	10-09-1997
		DE 59604034 D1	03-02-2000
		EP 0775731 A1	28-05-1997
		JP 9176505 A	08-07-1997
US 5760194 A	02-06-1998	CN 1158871 A ,B	10-09-1997
		EP 0775730 A1	28-05-1997
		JP 9176504 A	08-07-1997
		DE 59605119 D1	08-06-2000

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82